

Tonkin : [*Bon*, n° 3331].

Cette espèce est assez rapprochée de l'*E. triflora* Roxbg. ; mais elle s'en distingue par les caractères suivants : 1° les feuilles sont obovales et non ovales ; de plus elles ont un acumen plus prononcé et plus long ; 2° les fleurs sont portées par un rameau feuillé long de plusieurs centimètres au lieu de former un épi très court.

Comme on peut le voir par les sommaires indications géographiques portées ci-dessus, le genre *Elaagnus* est surtout bien représenté au Tonkin ; on le retrouve encore en Annam, au Laos et au Cambodge ; mais en Cochinchine on ne le rencontre que sur les sommets, par exemple sur les montagnes voisines du fleuve Lu. C'est donc au nord de l'Indo-Chine que ce genre se montre bien représenté.

Mais en Chine, le genre *Elaagnus* paraît comporter un nombre d'espèces beaucoup plus considérable et nous n'en avons pas compté moins de 19 pour les collections réunies au Muséum. Nous en fournirons l'énumération, avec la description des espèces nouvelles, dans un travail ultérieur, la présente note étant spécialement destinée à faire connaître les deux espèces nouvelles d'Indo-Chine dont mention doit être faite dans le fascicule en cours de publication de la *Flore générale de l'Indo-Chine*.

H. LECOMTE

THYMÉLÉACÉES D'EXTRÊME-ORIENT

La famille des Thyméléacées est représentée en Extrême-Orient (Chine et Indo-Chine) par les genres *Linostoma*, *Edgeworthia*, *Stellera*, *Wikstrœmia*, *Rhamnoneuron*, *Eriosolena*, *Aquilaria* et *Daphne*.

Pour la Chine, Diels (*Die Fl. von Central-China*, p. 479) ne mentionne que les genres *Wikstrœmia*, *Edgeworthia* et *Daphne*.

Hemsley (*An Enumer. of the Plants known from China proper*, etc. in *The Journ. of the Linn. Soc.*, 1894, p. 395), y ajoute les genres *Diarthron* et *Aquilaria*.

Le présent travail ne se rapporte qu'aux genres *Linostoma*, *Edgeworthia* et *Wikstrœmia*. Nous avons déjà traité ailleurs des genres *Aquilaria*, *Eriolena* et *Rhamnoneuron*.

LINOSTOMA Wall.

De ce genre nous avons rencontré dans les plantes de l'Indo-Chine les espèces suivantes :

L. SCANDENS Kurz, in *Journ. Ass. Beng.* (1870), II, p. 83 et *For. Fl.* II, p. 334; *Enkleia malaccensis* Griff. in *Calc. Journ. Nat. Hist.* IV, p. 234 en notes; Walpers *Ann. Bot.* I, p. 587; *Lasiosiphon scandens* Endl. *Gen. Plant.* Suppt IV, p. 67; Meissn. in DC. *Prodr.* XIV, 2, p. 598.

Laos : bassin du Sé-moun [*Harmand*, n° 218]; [*Massie*, sans numéro]; Bassac [*Thorel*, n° 2663].

Var. *cambodiana*.

Foliis latis, ovalibus; bracteis tenuissimis 3-5 cm. latis.

Cambodge : Province de Pan Lovea [*Pierre*, n° 511].

L. DECANDRUM Wall. *Cat.* n° 4203; Meissn. in DC. *Prodr.* XIV, I, p. 599; Griff. *Notul.* IV, p. 372; *Nectandra decandra* Roxbg. *Fl. Ind.* II, p. 425.

Cambodge : île de Phu-Quoc [*Pierre*, n° 1450];

Laos : Bassac [*Thorel*, n° 2612].

L. PERSIMILE Craib, *Notes from Roy. bot. Gard. Edinb.*, 1913.

Siam : Chiengmai [*Kerr*, n° 814].

L. *Thorelii* sp. nov.

Frutex erectus, densus, 0,4-0,6 m. altus. Rami subteretes, primo pubescentes, demum glabri cortice fusco vel subrubro. Folia alterna, coriacea, petiolata; limbus ellipticus 5 cm. longus, 2,5 cm. latus, versus fruticis apicem lanceolatus 3,5 cm. longus, 1,2 cm. latus, apice apiculatus, margine crasso; nervi paralleli admotique (2,5-3,5 mm.), paulum inclinati, subtus prominentes; pagina supra viridis, subtus pallida; petiolus leviter crassus, 1,5 cm. longus. Paniculae terminales, usque 12-13 cm. longae, pedunculo pubescente albo-griseo; bractea 2 suboppositae, vix sessiles, lanceolatae, 12 mm. longae, 7 mm. latae, utrinque praesertim subtus pubescentes, mox caducae. Flores pedicellati, pedicello 3 mm. longo, basi articulato;

tubus anguste obconicus. 8 mm. longus, extus pilosus, intus glaber; lobi 5 inæquales, longiores 2, exterioresque, 4-5 mm. longi, intus extusque pilosi; appendices fauce insertæ 10, crassæ, intus canaliculatæ, 3 mm. longæ. Stamina 10, 2-seriata, antheris oblongis 1 mm. longis, filamentis brevibus sed conspicuis. Ovarium ellipsoideum, pilosum 2 mm. altum; stylus filiformis glaber 1 mm. longus; stigma ovoideum; discus 0 vel minutissimus. Fructus incognitus (capsularis *vide* Thorel).

Mékong : Kemarath [*Thorel*, n° 2823].

Cette espèce ne pourrait être placée qu'au voisinage du *L. persimile* Craib. Mais elle s'en distingue très nettement par les caractères suivants : 1° par les feuilles plus grandes et à nervures beaucoup moins rapprochées ; 2° par le périanthe velu et non glabre ; 3° par les anthères oblongues non pourvues d'un appendice supérieur, tandis que celles du *L. persimile* sont ovales et pourvues d'un appendice supérieur ; 4° par le style court, en tout cas beaucoup moins long que l'ovaire, alors qu'il est beaucoup plus long que cet organe chez le *L. persimile* Craib.

WIKSTROMIA Endl.

Ce genre est représenté en Indo-Chine par un certain nombre d'espèces dont quelques-unes se montrent très répandues, comme le *W. viridiflora* Meissn. par exemple. Plusieurs sont nouvelles :

W. longifolia sp. nov.

Frutex. Ramuli teretes, glabri, primo pilosuli. Folia glabra, opposita, breve petiolata; limbus papyraceus, glaber ovato-lanceolatus, basi rotundatus vel paullo attenuatus, ad petioli marginem decurrens, versus apicem paulatim attenuatus, apice obtusus, pagina supra viridis, subtus pallidior; nervi 10-12-j. arcuati, utrinque paullo prominentes; petiolus brevis margine subalatus, basi articulatus. Flores 6-8 fasciculati, terminales, pedunculus communis 5 mm. longus. Perianthium basi attenuatum, primo apice claviforme; pedicellus brevis, pilosus; tubus glaber luteo-viridis, cylindricus 10-12 mm. longus; lobi 4, crassi, inæquales, 2,5-3,5 mm. longi. Stamina 8, 2-seriata; superiora 3, inclusa, antheris 1 mm. longis, filamentis 0,3 mm. longis; inferiora 4, supra perianthii medium inserta; ovarium glabrum apice sparse pilosum, utrinque attenuatum; stylus brevis; stigma globulosum, puberulum; squamulae hypogynæ 2, lineares, integræ vel apice incisæ. Fructus baccatus, ovoideus, niger, 7 mm. longus. Semen ovoideum, apice subacutum; testa mollis tenuisque; tegmen fuscum, osseum, 1 mm. crassum, basi in gibbam parvam prominens; perispermum tenue, basi in appendicem cylindricam prominens; cotyledones oleosæ, plano-convexæ; radícula acuta, supera.

Cambodge : Kampot, endroits humides et ombragés [Geoffroy, n° 258]; île de Phu-Quoc [Pierre, n° 1418].

Cochinchine : dans les forêts au bord du fleuve Dongnai [Pierre, n° 1418].

Cette espèce est bien reconnaissable à la grandeur de ses feuilles, qui dépassent souvent 0 m. 10 de long. Elle ne pourrait guère être rapprochée que du *W. Meyeniana* Warbg. récoltée à Luçon; mais elle a les rameaux jeunes velus et non glabres, les feuilles acuminées et obtuses et non aiguës, les fleurs longues de 14 mm. environ, contre 7 mm. et enfin les fruits noirs, au lieu d'être verts. Il s'agit donc incontestablement d'une espèce bien distincte.

W. Delavayi sp. nov.

Frutex 1 m. altus; ramuli erecti, glabri; folia viridia papyracea, vulgo opposita, sæpe medio ramorum alterna; limbus lanceolato-obovalis, apice attenuatus, acuminatus, acumino parvulo, basi rotundatus vel subcordatus, 4,5-5 cm. longus, 1,8 cm. latus, prope flores 2,5 cm. longus, 1 cm. latus; nervi 5 j. valde inclinati, utrinque conspicui; pagina supera acriter viridis, infera pallens. Paniculae terminales 3-4 cm. longæ; flores ebracteati, lutei, subglabri, leviter pilosi, 11-12 mm. longi; pedunculus glaber; pedicelli articulati, parte infima 4 mm. longa; lobi 4 usque 2 mm. longi. Stamina 8, antheris gracilibus 1,1 mm. longis, filamentis 0,3 mm. longis. Ovarium obovoideum, apice pilosum, 2,5 mm. altum; stylus brevis; stigma capitatum; squamula hypogyna debilis apice sæpe bilobata. Fructus ignotus.

Cette espèce, qui par son aspect général se rapproche du *W. Chamajasma* L. s'en distingue cependant bien par ses fleurs subglabres et non franchement velues, mais surtout par ses fleurs disposées en épis paniculés assez longs et par le développement inusité de la partie sous-articulaire persistante des pédicelles floraux, qui dépasse souvent 1 mm.

CHINE : Yun nan. Rocailles calcaires près de Mo so yn [Delavay, n° 939]; Lou pou, près de Tong tchouan [Ducloux, n° 6749]; Ho ki kèou, alt. 3.000 m. [Maire, sans n°].

« Arbuste peu touffu; hauteur 0 m. 50; fleurs vertes. »

W. ALTERNIFOLIA Batal. in *Act. Hort. Petrop.* XIII (1893), p. 99 [*Wickstræmia*].

Var. **multiflora** H. Lec., à inflorescences abondamment pourvues de fleurs.

CHINE : Yun nan ; San kia près Kiao kia (24 juin 1908) [*Ducloux*, n° 5698] ; bois de Kou toui au-dessus de Mo so yn (17 juillet 1889) [*Delavay*, n°s 3807 et 4789].

Thibet : Tsé kou [abbé *Monbeig*, sans n°] ; Yar-gong (juillet 1904) [abbé *Soulié*, n°s 3310 et 3724].

« L'écorce de cet arbuste sert à la fabrication du papier » (Note du *P. Soulié*).

W. CHAMÆDAPHNE Meissn. in DC. *Prodr.* XIV, p. 547 ; Franch. *Pl. David.*, p. 260 ; *Passerina Chamædaphne* Bunge, *Enum. Pl. Ch. Bor.*, p. 58 ; Maxim. *Ind. Fl. Pek.* in *Prim. Fl. Amur.*, p. 476 ; Maxim. in *Mél. Biol.*, XII, p. 540 ; *Diplomorpha Chamædaphne* Meissn. in *Bull. Ac. Sc. St-Petersb.*, 1843.

Var. **galioides** Batal.

CHINE : [*Wilson*, n° 4435] ; Sang-yu, vallées (juin 1891) [abbé *Provost*, n° 125].

W. JAPONICA Miq. *Prol.*, p. 298 ; *Stellera japonica* Sieb. *Act. Bat.* 12, pl. 22 ; *Passerina japonica* Sieb. et Zucc. *Fam. nat.*, n° 695.

JAPON : Sôbôsan [*Faurie*, n° 3691].

W. ELONGATA A. Gray in *Journ. Bot.* III (1865), p. 303.

L'espèce *W. stenophylla* Pritzl (in Diels, *Die Flore von Centr.-China*, in *Engl. Bot. Jahrb.* XXIX, p. 480) se confond peut-être avec cette variété ; mais nous n'avons pas eu l'occasion de l'avoir sous les yeux. D'ailleurs la description de Pritzl ne fait allusion ni à la disposition subverticillée des feuilles, ni à l'existence du mucron ; elle porte en outre que les feuilles sont à limbe involuté, tandis qu'il est nettement révoluté chez la plante de Wilson, comme d'ailleurs dans la plante du Szechuen que nous avons reçue de l'herbier de St-Petersbourg, sous le nom de variété *galioides* Batal.

Var. **austrocochinensis** H. Lec.

Cochinchine : monts de Dinh, près de Baria (décembre 1869) [*Pierre*, n° 476].

W. CANDOLLEANA Meissn. in DC. *Prodr.* XIV, p. 544.

INDO-CHINE : île Poulo-Condor [*Harmand*, n° 753] et Laos :
Voyage du Mékong à Hué [*id.*, sans n°].

Ces échantillons ne possèdent que des feuilles sans trace de fleurs et de fruits. Ils ne sont donc rapprochés du *W. Candolleana* Meissn. que par la similitude de l'appareil végétatif; mais les feuilles présentent les nervures secondaires rapprochées du *W. Candolleana* Meissn.

W. VIRIDIFLORA Meissn. in *Denkschr. Regensb. Bot. Gesellsch.* III, p. 286; Benth. *Fl. Hongk.*, p. 247; DC. *Prodr.* XIV, 2, p. 546; *W. indica* C. A. Mey., in *Bull. Acad. Sc. St-Petersb.* (1843), p. 357 et in *Ann. Sc. Nat.*, 2^e sér., XX, p. 50; Hook. *Fl. Br. Ind.* V, p. 195; *Daphne cannabina* Lour., *Fl. cochinch.*, p. 236.

Annam : Tourane (novembre 1911 en fruits) [*Lecomte et Finet*, nos 911 et 1059]; Hué [*Bauche*]; [*Harmand*, sans n°].

Tonkin : Tankeuin [*Balansa*, n° 544], août 1885; baie d'Along [*Lecomte et Finet*, nos 820 et 788]; Tonkin méridional [*Bon*, 536], Thômat [*Bon*]; Long-tcheou [*Simond*, n° 220], Khang-thuong [*Bon*, n° 25]; près de Hanoï [*Balansa*, nos 4532 et 4565, et *Lemarié*, n° 64; *Bat. Bac* n° 4321, [*Sergent Mouret*, n° 773].

Cochinchine : monts Dinh, près Baria [*Pierre*].

Var. *acuta*.

Foliis majoribus 6 cm. longis, 2 cm. latis, limbo utrinque acuto.

Cochinchine : monts Dinh, près de Baria [*Pierre*, n° 5122]; Mu xai [*Pierre*, sans n°].

Tonkin : Lang-son [*Lecomte et Finet*, nos 42 et 306].

EDGEWORTHIA Meissn.

E. CHRYSANTHA Lindl. in *Journ. Hort. Soc. Lond.* 1, p. 148; *Bot. Regist.*, 1847, t. 48; Forbes et Hemsl. *An Enum. of all the Pl. known from China* in *The Journ. of the Linn. Soc.* XXVI, pp. 396 et 501.

CHINE : Su tchuen oriental : Hèou più près de Tchen Kéou, alt. 1.400 m.; nom chinois : Mén houa [*Farges*, nos 89 et 481], 18 février 1892. « L'écorce broyée et mêlée avec de l'alcool guérit les foulures. »

Yunnan, Ta-long-tan (janvier 1888) [*Delavay*, sans numéro]; Ta-long-chi (12 mars 1883) [*Delavay*, n° 160]; Py tchang, près Pin tchouan [*Ducloux*, n° 6726]; Se tre, même région [*Ducloux*, n° 5293]; environs de Kouy-yang; cultivé aussi dans les jardins (*Bodinier*, n° 2056).

P. DANGUY

DESCRIPTION DE DEUX *PITTOSPORUM* NOUVEAUX DE MADAGASCAR

Pittosporum madagascariense.

Arbuscula 7-8 m. alta, ramis glabris in sicco irregulariter sulcato-striatis, lenticellis pallidioribus notatis, subdichotomis. Folia alia sparsa et velut inordinata, alia conferta subverticillata, lanceolata acuminata vel obtusa, basi cuneato-attenuata, breviter petiolata, 8-11 cm. longa, 1,5-2,5 cm. lata (quandoque etiam multo minora), limbo coriaceo integro, margine in sicco involuta, utrinque glabro, supra reticulato-sulcato, infra glauco reticulato venoso, costa valida; petiolo canaliculato 4-6 mm. longo. Inflorescentiæ in umbellas simplices vel compositas terminales, 4-8 cm. dispositæ, pedunculo glabro, pedicellis 7-8 mm. longis glabris vel subvillosis, bracteolis 1 mm. acuto-ovatis. Flores hermaphroditi albi, toro brevissimo; sepala 5 caduca, glaberrima, ovato-obtusa subæqualia 3 mm. longa, 2 mm. lata; petala 5 glaberrima, obovato-elongata obtusissima 9-10 mm. longa, 2-3 mm. lata, erecto-patula; stamina 5 hypogyna glaberrima 6-7 mm., cum petalis insidentia, filamentis crassis utrinque attenuatis, antheris bilocularibus ovatis subsagittatis dorsifixis, introrsum rima duplici dehiscentibus; germen ovatum breviter stipitatum glaberrimum, 5-6 mm. longum, ovario 3 mm. longo, subbiloculari, placentis 2 adversis crassis septiformibus, ovulis anatropis adscendentibus geminatim superpositis 12 (id est ex utroque septi latere 3 nascentibus), stylo cylindrico 2 mm. stigmate vix emarginato.

Ce petit arbre de 7 à 8 mètres de hauteur, à feuilles glauques en dessous et à fleurs blanches, se distingue facilement du *Pittosporum capitatum* Bak. et du *Pittosporum Humblotianum* H. Bn. par ses feuilles plus étroites, ses inflorescences moins denses et son pistil glabre. Il se rapproche également du *Pittosporum stenopetalum* Bak., mais ses feuilles sont plus longues et plus étroites, non luisantes, ses pédicelles moins grêles et ses fleurs plus grandes.